

# 13 Simposio Interno de Investigación y Docencia

## PROGRAMA

### Lunes 23 de Septiembre

|                  |  |
|------------------|--|
| 9:00 a 9:25 h    | Registro   |
| 9:30 a 10:15 h   | Bienvenida y Ceremonia de Inauguración   |
| 10:20 a 11:20 h  | <p><b>Plática Plenaria</b></p> <p>Simbiosis, el arte de convivir: Un enfoque de genómica funcional con simbioses selectos de plantas e insectos</p> <p><b>Dr. Esperanza Martínez Romero - SNI III</b></p> <p>Centro de Ciencias Genómicas - UNAM</p> |
| 11:20 a 11:45 h  | <b>Sesión de Carteles - Coffee break</b>   |
| 11:50 a 12:50 h  | <p><b>Plática Plenaria</b></p> <p>Ecología sintética de comunidades bacterianas para la bioremediación</p> <p><b>Dr. Luis David Alcaraz - SNI II</b></p> <p>Facultad de Ciencias<br/>UNAM</p>  |
| 12:50 a 13:15 h  | <b>Sesión de Carteles - Coffee break</b>   |
| 13:20 a 13:35 h  | <p><b>Jaime Jerónimo Ronzón Bravo</b></p> <p>Coexistencia de los procesos nitrificantes annamox y desnitrificante en la eliminación simultánea de compuestos nitrogenados y carbonados de aguas residuales</p>                                       |
| 13:35 to 13:50 h | <p><b>Dr. Cristian Hernández Hernández</b> (egresado del INBIOTECA)</p> <p>Sin perder la pasión</p>  |

### Martes 24 de Septiembre

|                 |  |
|-----------------|--|
| 9:15 a 10:15 h  | <p><b>Plática Plenaria</b></p> <p>Genómica funcional para el estudio y conservación del Axolotl (<i>Ambystoma mexicanum</i>)</p> <p><b>Dr. Luis Alfredo Cruz Ramírez - SNI II</b></p> <p>Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad -CINVESTAV IPN</p> |
| 10:15 a 10:40 h | <b>Sesión de Carteles - Coffee break</b>   |
| 10:45 a 11:00 h | <p><b>Adolfo Aguilar-Cruz</b></p> <p>DICER-mediated reprogramming of cell fate specification in <i>Marchantia polymorpha</i></p>   |
| 11:00 a 11:15 h | <b>Juan Manuel López Romero</b>  |

|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | Efecto de la luz en la germinación de los helechos <i>Blechnum appendiculatum</i> y <i>B. schiedeana</i>  |
| 11:15 a 11:30 h | <b>Jorge Alejandro Velasco Trejo</b><br>Efecto del glifosato sobre bacterias fijadoras de nitrógeno formadoras de nódulos en <i>Inga vera</i>   |
| 11:30 a 11:45 h | <b>María Guadalupe Ruiz Gómez</b><br>Bioprospección modulada por la fenología, el sexo y el gradiente altitudinal: el caso de <i>Baccharis conferta</i> sobre <i>Myrothecium roridum</i> y <i>Alternaria solani</i> |
| 11:45 a 12:00 h | <b>Dulce Olivia Flores Martínez</b><br>Molecular and ecophysiological characterization of salt stress response in <i>Marchantia polymorpha</i>  |
| 12:00 a 12:25 h | <b>Sesión de Carteles - Coffee break</b>  |
| 12:30 a 12:45 h | <b>Yeredetzi Aline Solano Portilla</b><br>Characterization of the expression pattern of the gene MpDicer-Like1b during the vegetative phase of <i>Marchantia polymorpha</i>   |
| 12:45 a 13:00 h | <b>Miguel Angel Vega Ortega</b><br>Diversidad genética en poblaciones de encinos bajo manejo intensivo para dendroenergía en la Sierra de Zongolica, México   |
| 13:15 a 13:30 h | <b>Tanya Yuriria Gómez Díaz</b><br>Functional genomics of Ascorbic Acid biosynthesis in <i>Marchantia polymorpha</i>  |
| 13:30 a 13:45 h | <b>Dr. Andrés Rivera Fernández</b> (egresado del INBIOTECA)<br>Biotecnología y Ecología, el binomio paradójico  |

### Miércoles 25 de Septiembre

|                 |   |
|-----------------|---|
| 9:15 a 10:15 h  | <b>Plática Plenaria</b><br>Nuevas propuestas para el aprovechamiento de frutos alternativos en México: el caso de las pitayas ( <i>Hylocereus</i> spp., Cactaceae)<br><b>Dr. Victoria Sosa Ortega - SNI III</b><br>Instituto de Ecología A.C. |
| 10:15 a 10:40 h | <b>Sesión de Carteles - Coffee break</b>  |
| 10:45 a 11:00 h | <b>Grecia Nayely López Ramírez</b><br>Functional genomics of the RNA methyltransferase MpHEN1 in <i>Marchantia polymorpha</i>   |
| 11:00 a 11:15 h | <b>Jorge Alfredo Muñiz Ramirez</b><br>Factores involucrados en las estrategias reproductivas de dos especies de hemípteros, <i>Ramosiana insignis</i> (Blanchard) y <i>Vulsirea violácea</i> (Fabricius) (HETERÓPTERA: PENTATOMIDAE)          |
| 11:15 a 11:30 h | <b>José Luis Lorenzo Manzanarez</b><br>Characterization of MpHsf-B4 under heat stress in <i>Marchantia polymorpha</i>   |
| 11:30 a 11:45 h | <b>Sacsi Khanat Cervantes Herrera</b><br>Respuesta metabolómica de vainilla en interacción con cepas patógena y no patógena de <i>Fusarium oxysporum</i>  |
| 11:45 a 12:10 h | <b>Sesión de Carteles - Coffee break</b>  |
| 12:15 a 12:30 h | <b>Luis Carlos Rodrigo Ortega</b><br>Ácido salicílico como inductor de resistencia sistémica en <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. ante <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. vanillae   |
| 12:30 a 12:45 h | <b>Getsemaní Ramos Flores</b><br>Estabilización fisiológica de un consorcio microbiano al proceso anamox  |
| 12:45 a 13:00 h | <b>Jeisel Delgado Flores</b><br>Efecto de la aplicación de bacterias promotoras de crecimiento vegetal (PGPB) y digestato sobre el rendimiento de cultivo de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> L.)  |
| 13:00 a 13:15   | <b>Dr. Claudio Mota Vargas</b> (egresado del INBIOTECA)<br>Construyendo un futuro a partir de un posgrado   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 13:15 a 14:00 h | Clausura y notificación de los ganadores de los diferentes concursos |
|-----------------|--|

NOTA IMPORTANTE: Las ponencias de los estudiantes y egresados del INBIOTECA tienen una duración de 10 minutos y 5 minutos de preguntas (15 minutos totales). Los trabajos que en esta ocasión no fueron seleccionados por el Comité Evaluador para ser presentados en la modalidad ponencia, serán presentados en la modalidad cartel (las dimensiones son: 80 X 120 cm). Para favorecer la interacción entre los autores de los trabajos y los asistentes al simposio, los trabajos en modalidad cartel serán presentados a lo largo de todo el simposio.